

The ZEISS logo is a blue square with the word "ZEISS" in white, sans-serif capital letters.

ZEISS ScanPort

扱いが簡単。
いつでもすぐ
にスキャンが
可能。

zeiss.com





紹介

ハイライト

特徴

用途

ビデオ

お問い合わせ

クリックして移動



高精度な自動光学測定





簡単に自動化

ZEISS ScanPortは、ワンクリックで3軸自動化を実現できる完全なソリューションです。計測学的に正確なデータを提供する、機動性と柔軟性を備えた半自動システムです。ZEISS INSPECTを使用して操作するZEISS ScanPortは、小型から中型までの部品のあらゆるディテールをキャプチャするオールインワンソリューションです。



計測器レベルの 品質

ZEISS ScanPortにより、高精度かつ正確な3Dデータを迅速に得ることができます。フリンジ投影技術やブルーライト技術が最高の品質を保証します。ISO 10360に準拠した試験を済ませています。



3軸自動3Dスキャン

ZEISS ScanPortは半自動のオールインワンソリューションです。上下に動かしたり、後方や上方に傾けたりすることが可能な自動アームと回転テーブルの組み合わせにより、3軸自動化を実現します。これでセンサーがさまざまな距離や角度から測定でき、測定箇所のあらゆるディテールを捉えます。





機動性と柔軟性

ZEISS ScanPortがあれば、必要なときにどこにいても自動化が可能です。設置するだけで、生産現場でも直接測定を開始できます。軽量で組み立て式のため、持ち運びや移動が簡単です。さらに柔軟性にも優れているため、3Dスキャナーを外せば大きな部品も測定可能です。ZEISS ScanPortにはさまざまなバージョンがあり、必要なディテールに応じて解像度を選択できます。



直感的な 操作



拡張使用のための 拡張ソフトウェア

ZEISS INSPECTは包括的で使いやすい3D計測ソフトウェアです。この強力なソフトウェアを使えば、わずか数クリックでメッシュ編集、CAD比較、3Dモデル作成を行うことができます。キオスクモードなどの拡張ソフトウェア機能が、このシステムの測定機能を最大限に引き出します。このモードではオペレーターに依存せず、ZEISS ScanPortを使用して誰でも必要な部品の測定と検査が行えます。





高い再現性と精度

ZEISS ScanPortとZEISS INSPECTを組み合わせれば、高い再現性と精度を実現できます。モーションリプレイとスキャンテンプレートにより、かつてないほど容易に再現が可能になりました。ワンクリックで、スキャンしたものをすべて再生できます。ZEISS ScanPortは、あらゆる測定作業に対応する信頼性の高い強力なソリューションです。



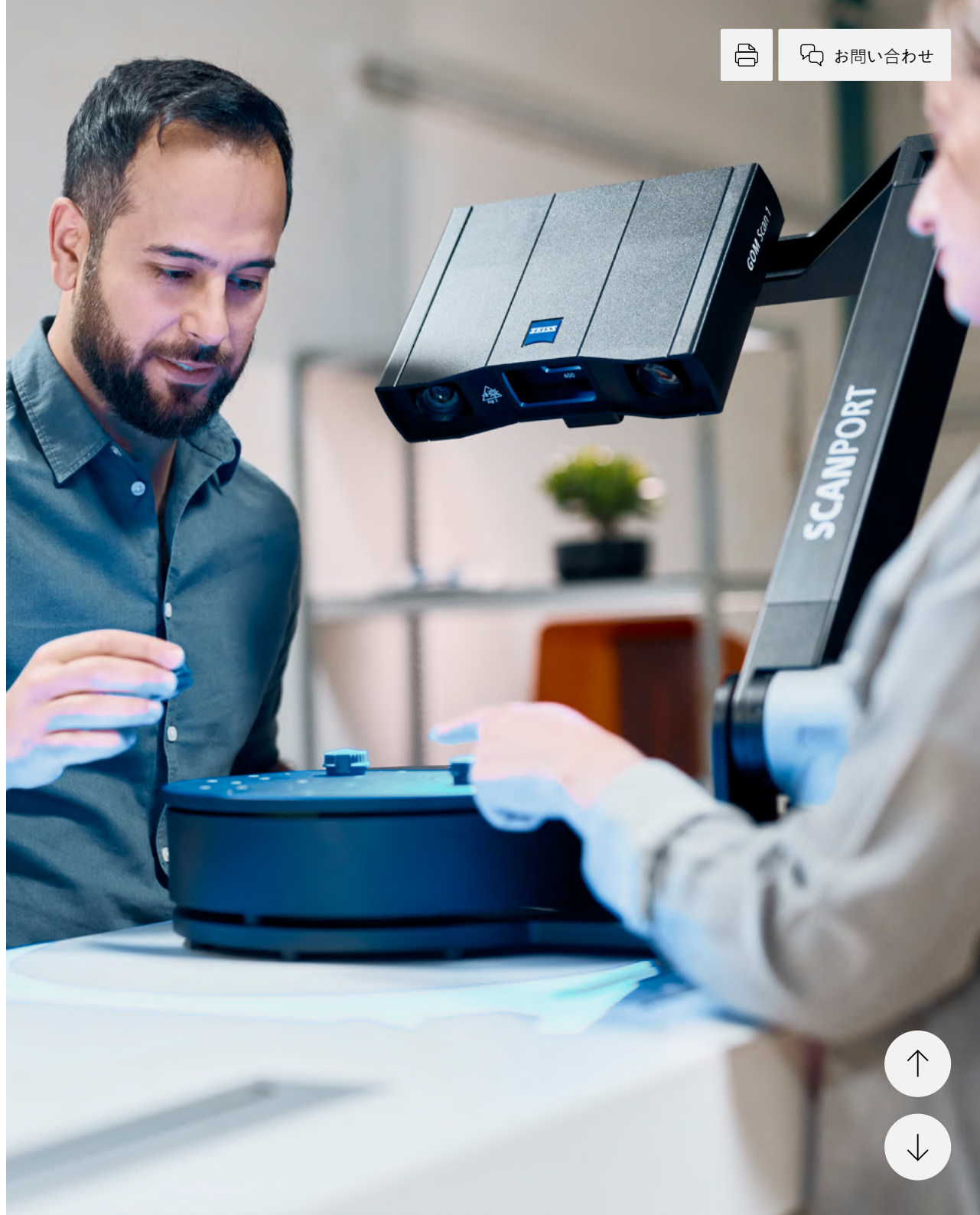
テンプレートベースのスキャン

ZEISS INSPECTのスキャンテンプレートは事前定義されているため、設定の必要がありません。部品を置いてスキャンを開始するだけです。カスタマイズ可能なテンプレートで、追加の指示を測定設定に加えることもできます。



ワークフローアシスタント

ZEISS INSPECTのワークフローアシスタントが、典型的な測定作業をステップごとにガイドします。一度に複数の部品をスキャンするなど、やりたいことを選択して、あとは指示に従うだけです。ZEISS ScanPortとZEISS INSPECTが、計測ワークフロー全体にわたってサポートします。





1回でスキャンを再生

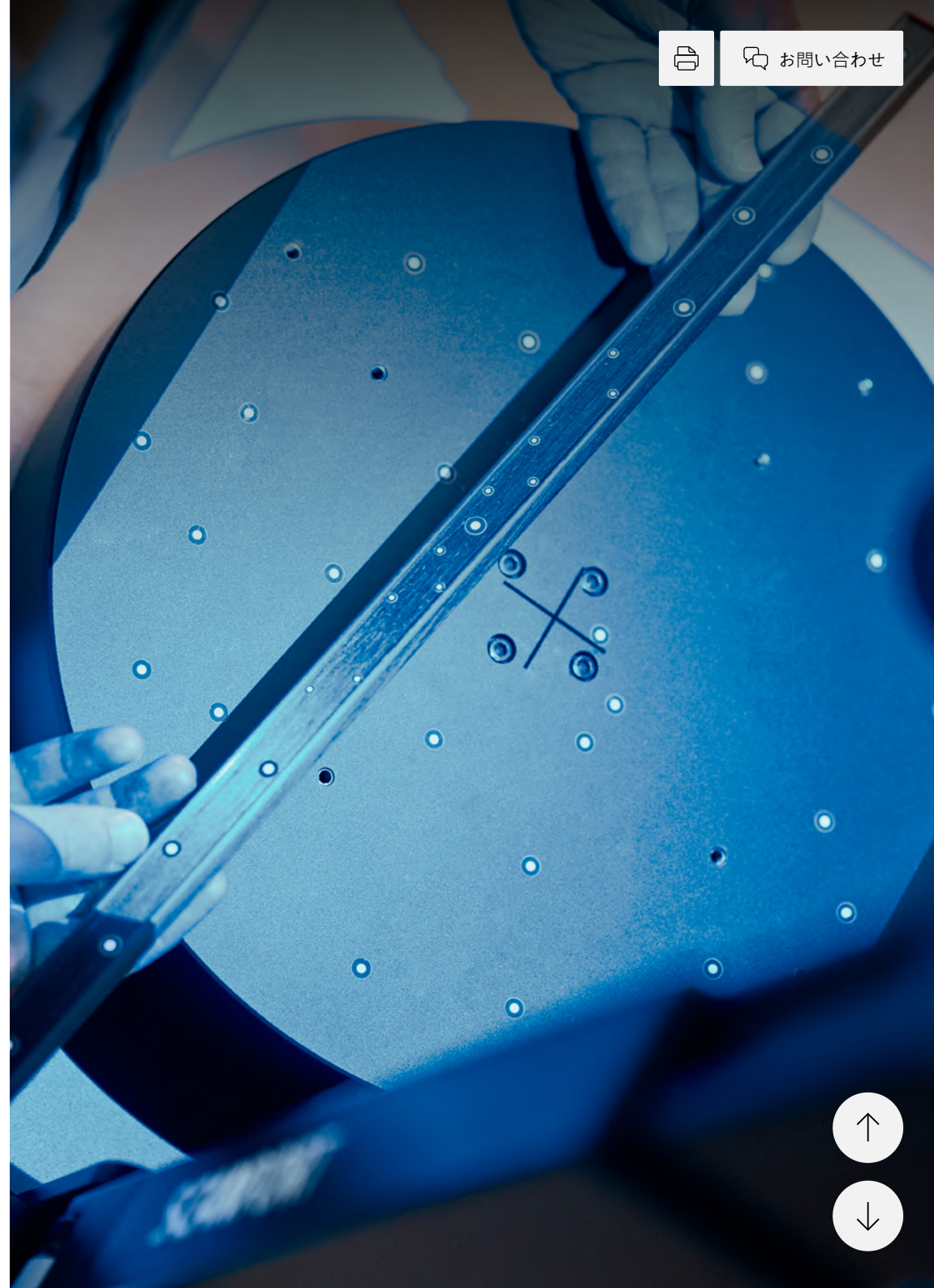
ZEISS ScanPortは、複雑で類似した部品を繰り返し検査するのに最適なソリューションです。モーションリプレイを使えば、ワンクリックで同じ測定を繰り返すことができ、2個目の部品の検査は自動的に更新されます。また測定したすべての部品間の偏差を確認することもでき、部品間の傾向を素早く特定することができます。





クイックキャリブレーション

ZEISS ScanPortの再校正は非常に簡単で自動化されています。含まれているDAKKS/Ilac校正済みの追跡可能な長さ標準を使用して、迅速な「ワンショット」校正により、センサーが高品質のデータを提供することが保証されます。



幅広い用途

ZEISS ScanPortは以下の用途に使用できます。

- 3D印刷
- リバーズエンジニアリングと製造
- バーチャルディスプレイまたは3Dモデル
- プラスチックと射出成形
- 鋳造
- パンチングと曲げ



ZEISS ScanPortの 持ち運びを簡単に

トラベルケースを使用すれば、ZEISS ScanPortと他のすべての部品を安全に収納し、簡単、迅速に持ち運びできます。ZEISS ScanPortと併せてご利用ください。



技術データ

ZEISS ScanPort

光源	ブルーライト技術
点間ピッチ	最大1200万 ⁽¹⁾
スキャンボリューム	直径最大500 x 300 mm ³ ⁽²⁾
点間距離	最大0.03 mm
ペイロード	20 kg
重量	約22 kg (モジュラーコンセプト: 最も重い部分は11 kg)
寸法	550 mm x 725mm x 180 mm
インターフェース	USB 2.0
Power	AC 100 ~ 240V, 50/60 Hz
オペレーティングシステム	Windows 11
Software	ZEISS INSPECT



(1) ATOS QおよびGOM Scan 1と互換性あり

(2) 回転テーブル直径350 mm





Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
Germany
Tel: +49 531 390290
support@handsonmetrology.com

多用途に対応可能な3Dスキャンをご確認ください。
HandsOnMetrology.com

